

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年5月26日 (26.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/054392 A1(51) 国際特許分類:
G11B 20/12 (2006.01) G11B 27/00 (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01)川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
長尾 研一郎 (NAGAO, Kenichiro) [JP/JP]; 〒1410001
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株
式会社内 Tokyo (JP). 前田 哲裕 (MAEDA, Tetsuhiro)
[JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7
番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 前篤 (MAE, At-
sushi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7
番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 磯部 幸雄
(ISOBE, Yukio) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品
川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/O17964

(22) 国際出願日: 2005年9月29日 (29.09.2005)

日本語

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願 2004-333058

2004年11月17日 (17.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

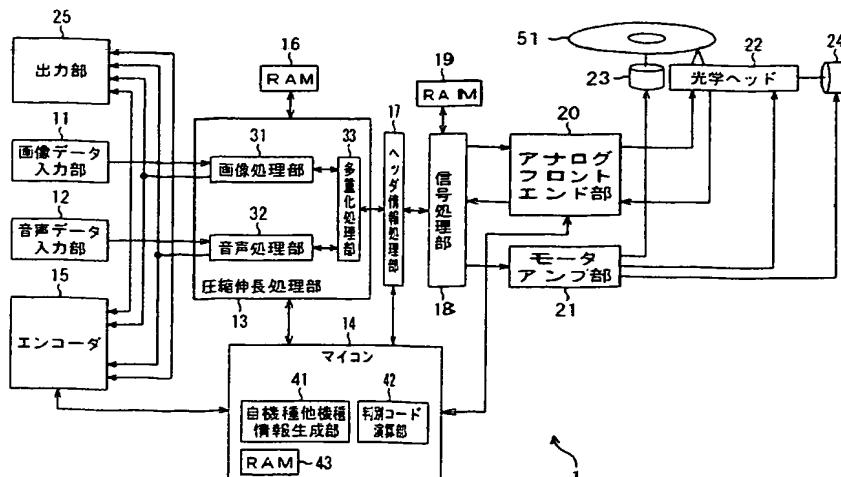
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 椎名 裕樹 (SHI-
INA, Hiroki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都 品川区 北品(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東
京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビル
ディング4階 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/続葉有/

(54) Title: RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD, REPRODUCING DEVICE AND REPRODUCING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 記録装置および記録方法、再生装置および再生方法、並びにプログラム



25. OUTPUT UNIT
11. IMAGE DATA INPUT UNIT
12. VOICE DATA INPUT UNIT
15. ENCODER
13. COMPRESSION/EXPANSION PROCESSING UNIT
31. IMAGE PROCESSING UNIT
32. VOICE PROCESSING UNIT
33. MULTIPLEX PROCESSING UNIT
17. HEADER INFORMATION PROCESSING UNIT
18. SIGNAL PROCESSING UNIT
14. MICROCOMPUTER
41. SELF/OTHER DEVICE KIND INFORMATION CREATING UNIT
42. DISCRIMINATION CODE OPERATION UNIT
20. ANALOG FRONT END UNIT
21. MOTOR AMPLIFIER UNIT
22. OPTICAL HEAD

(57) Abstract: A recording device and a recording method, a reproducing device and a reproducing method, and a program, which make it easily possible to discriminate whether or not a recording medium has been recorded by a self device. A self/other device kind information creating unit (41) creates self/other device kind information indicating that the recording has been made at each predetermined recording unit by the self device. A discrimination code operation unit (42) creates a VMGI and an effective management table (TV) into a continuous data series and the result of the operation of a hash value into a discrimination code. A recording/reproducing device (1) records the discrimination code and the self/other device kind information in the area of managing table (TV) of an optical disk (51). The recording/reproducing device (1) reads, in case the discrimination code determined by operating the hash value and the discrimination code recorded in the optical disk (51) are identical, the self/other device kind information.

BEST AVAILABLE COPY

/続葉有/

WO 2006/054392 A1